



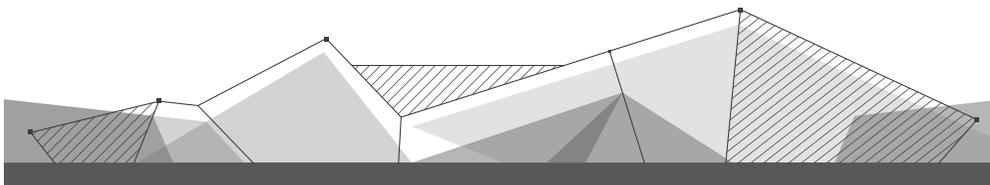
FACULTAD  
DE INGENIERIA  
Universidad de Buenos Aires

# 5ta. edición de las Jornadas del Departamento de Estabilidad

11 y 12 de septiembre de 2018  
18.00 a 22.00 - Sede Av. Las Heras 2214

**Contacto:** Depto. de Estabilidad  
Av. Las Heras 2214, PB, CABA.  
Tel.: (54-11) 528-50222 / estabil@fi.uba.ar

[www.ingenieria.uba.ar](http://www.ingenieria.uba.ar)



# Martes 11

**18.00** Palabras de bienvenida. Ing. Mario Alonso.

**18.10** Oferta de Intercambios Académicos. Inga. Carolina Perez.

- **18.25 Optimización de Soldadura de Mallas de acero para refuerzo de hormigón.**  
Srta. Valeria de la Concepción.
- **18.45 Materiales inteligentes en la construcción.**  
Dra. Inga. Analía Vázquez.
- **19.05 Nanotecnología aplicada en materiales compuestos para cascos deportivos: un caso exitoso de transferencia de I+D a una PyME Argentina.**  
Dr. Ing. Leonel Matias Chiacchiarelli.
- **19.25 Desarrollo y evaluación mecánica de implantes traumatológicos de uso temporario basados en polímeros biodegradables.**  
Dra. Inga. Celina Bernal.

**19.45** Intervalo.

- **20.15 Materiales Compuestos Multifuncionales con Capacidad para Monitorear Daño.**  
Dra. Inga. Celina Bernal.
- **20.25 Diseño de hormigón liviano reforzado con nanotecnología.**  
Sr. Federico Giurich.
- **20.45 Becas Peruilh de Investigación: Maximizando las posibilidades de éxito.**  
Dr. Ing. Luis Fernandez Luco.
- **20.55 Un modelo de elementos finitos por capas para vigas reforzadas. Aplicación a durmientes pretensados.**  
Ing. Roberto Carnicer.
- **21.30 UBATIC: Software educativo de análisis estructural.**  
Mg. Ing. Mariano Balbi, Sr. Marcial Zapater.

# Miércoles 12

- **18.00 Análisis multiescala de materiales heterogéneos utilizando el método de los elementos virtuales.**  
Dr. Ing. Matías Benedetto.
- **18.20 Investigación sobre la seguridad de un puente.**  
Ing. Tomás del Carril.
- **18.50 Amenaza de demanda sísmica: selección de registros para estimar la probabilidad de falla específica.**  
Mg. Ing. Agustín Bertero.
- **19.10 Congreso Argentino de Mecánica de Suelos CAMSIG XXIV.**  
Ing. Mauro Codevilla.
- **19.20 Estudio sobre suelos volcánicos de Villa La Angostura, Neuquén.**  
Ing. Gastón Fernández.

**19.40** Intervalo.

- **20.10 Funciones de atenuación de las vibraciones en el suelo debido a actividades humanas.**  
Ing. Juan Mussat.
- **20.30 Determinación de las propiedades estructurales mediante vibraciones: De Laplace y Fourier a las vibraciones aleatorias.**  
Dr. Ing. Raúl Bertero.
- **20.50 Modelación probabilística del riesgo urbano: de la amenaza a la recuperación.**  
Mg. Ing. Mariano Balbi.
- **21.10 Ataque por ácido sulfúrico biogénico al hormigón ¿Sirven los criterios del CIRSOC para obtener hormigones durables?**  
Ing. Tomás Leizerow.
- **21.30 Análisis de imagen, factores que condicionan el error.**  
Sr. Matías Camueira.